



南京邮电大学

第五章 心得体会

在这一周的电装实习中，我深入了解了电子装配、调试与测试等实际操作技能。这次实习培养了我的工程素养，激发了我的创新思维，掌握了基本的电装技术，完成了温湿度监测系统项目和创新实践项目。

实习初期，我学习了电装基础理论知识及安全操作流程，这使我对电子元器件、电路设计基本规则以及常见电路问题有了清晰的认识。随后，进行了大量实际操作，包括元器件识别、电路原理图和PCB设计、电路板焊接和组装等，这些操作不仅巩固了理论知识，还提升了我的动手能力。此外还进行了代码编写，实现了软硬件结合。理论与实践的结合使我对电装有了更深入的理解。

在实习过程中，遇到了许多技术难题。例如，在焊接元器件时，焊点不牢固、焊锡过多导致引脚间短路等问题屡屡出现。面对这些问题，我通过查阅资料、观看教学视频以及请教老师、同学等，不断优化焊接方法，逐步掌握了正确的焊接技巧。在ESP8266最小系统板项目中，我成功解决了所有的技术难题，达到了预期目标。这一过程让我深刻体会到解决问题不仅需要扎实的理论基础，还需要在实践中不断探索和创新。

这次电装实习让我充分认识到了理论与实践、软件与硬件相结合的重要性与必要性。在今后的学习生活中，这种观念将继续帮助我



南京邮电大学

深入学习各个学科，掌握基本技能。通过本次实习，我更加意识到团队合作和有效沟通的重要性，学会了如何与团队成员协作，共同完成任务。这不仅提升了我的技术水平，也培养了我的综合素质和创新能力。

总的来说，通过这一周的实习，我不仅掌握了具体的电装技术，还培养了我解决实际问题的能力，显著提升了我的工程素养和创新思维。在未来的学习和工作中，这段实习经历将成为我不断前行的重要基石。